

даны в том же порядке как общества частны. Требуется письменное заявление со стороны не менее 50 старообрядцев, в котором должны быть указаны самые необходимые данные о будущей общине (какого толка, допускаются ли духовные лица, где находится или будет находиться место молитвенных собраний, на какую местность предполагается распространить деятельность будущей общины), Губернское правление должно рассмотреть это заявление и в течение месяца или отказать в разрешении образовать общину, или разрешить ее. Разрешенная община в тот же день заносится в особый реестр. Этим акт, подобно другим частным общинам, должна приобрести и право на самоуправление, и имущественные права юридических лиц.

Или один из главнейших пунктов, на которую мы обратили внимание, это то, что она уже переживает. Когда Царь-Освободитель ринулся в дело, он не предполагал, что Россия переживет то, что она уже переживает. Когда Царь-Освободитель ринулся в дело, он не предполагал, что Россия переживет то, что она уже переживает. Когда Царь-Освободитель ринулся в дело, он не предполагал, что Россия переживет то, что она уже переживает.

Потому всем стало совершенно ясно, что социал-революционеры 1868—1881 г. не своим выступлением затеяли раскол в существе борясь против свободы и прогресса. И они доблестно тотчас вместе с Царем-Освободителем похоронили и реформы, вызывая реакцию попутных царствования.

Тогда самое прохвотное и теперь Государь и правительство стремятся провести реформы (хороши или худы эти реформы—другой вопрос), а революционеры, с ведением во главе, всеми силами стараются сорвать их, провалить и погубить, что уже дано, и зорливо понаблюдать, что недовольны реформами. Ужасные и отвратительные злобы «освободителей» и в настоящее время, что если и вторая Дума будет революционной и враждебной России, то это будет грандиозной опасностью самой великой для России.

Но зарегистрированные старообрядческие общины получают не один только частно имущественная права и право внутреннего самоуправления, а даже право ведения актов гражданских состояний. Последнее предписание закона представляет наиболее слабый пункт его и может быть оправдано лишь тем же неурядицами в ведении актов гражданских состояний старообрядцев, какое существовало до сих пор.

Проф. И. С. Соколов.

Замѣтки.

ХСУ.

Сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей».

Принимая на минуту во внимание планы и замыслы их старых друзей. Неужели они видят достижение осуществления их намерений? Совершенно ясно, что это невозможно. Или возмате главных задумавших друзей и попоминать—сердце. Неужели они серьезно думают, что издается разрушить тысячелетнюю русскую государственность и на место ее воздвигнуть какую то республику с преобладающим и господствующим значением народа? Или, что это—большая фантазия.

При всем желании, и рвительности по поводу датедей и датедей нашего бунта, не вижу в их деятельности элементов разумности. Они хотят, чтобы «освободители», представлявшие в проч. Актари 17 октября 1905 года и 20 февраля и 23 марта 1906 года дано очень много. Казалось-бы, им надо было увидеть, что казавшиеся, хотя бы из боязни утраты популярности, стремились осуществить возмещенные реформы, превратить их в жизнь, наладить новый строй и и признать их как недовольные. Это было бы разумно и поспешительно. Но это и рассчитывал гр. Витте, рассуждав-

ший отвлеченно и вовсе не знавший характера нашего бунта. Но в действительности все вышло как раз наоборот: бешенство и обструкция движению вперед уславились.

Или один из главнейших пунктов, на которую мы обратили внимание, это то, что она уже переживает. Когда Царь-Освободитель ринулся в дело, он не предполагал, что Россия переживет то, что она уже переживает. Когда Царь-Освободитель ринулся в дело, он не предполагал, что Россия переживет то, что она уже переживает.

Потому всем стало совершенно ясно, что социал-революционеры 1868—1881 г. не своим выступлением затеяли раскол в существе борясь против свободы и прогресса. И они доблестно тотчас вместе с Царем-Освободителем похоронили и реформы, вызывая реакцию попутных царствования.

Тогда самое прохвотное и теперь Государь и правительство стремятся провести реформы (хороши или худы эти реформы—другой вопрос), а революционеры, с ведением во главе, всеми силами стараются сорвать их, провалить и погубить, что уже дано, и зорливо понаблюдать, что недовольны реформами. Ужасные и отвратительные злобы «освободителей» и в настоящее время, что если и вторая Дума будет революционной и враждебной России, то это будет грандиозной опасностью самой великой для России.

Но зарегистрированные старообрядческие общины получают не один только частно имущественная права и право внутреннего самоуправления, а даже право ведения актов гражданских состояний. Последнее предписание закона представляет наиболее слабый пункт его и может быть оправдано лишь тем же неурядицами в ведении актов гражданских состояний старообрядцев, какое существовало до сих пор.

Проф. И. С. Соколов.

Замѣтки.

ХСУ.

Сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей».

Принимая на минуту во внимание планы и замыслы их старых друзей. Неужели они видят достижение осуществления их намерений? Совершенно ясно, что это невозможно. Или возмате главных задумавших друзей и попоминать—сердце. Неужели они серьезно думают, что издается разрушить тысячелетнюю русскую государственность и на место ее воздвигнуть какую то республику с преобладающим и господствующим значением народа? Или, что это—большая фантазия.

При всем желании, и рвительности по поводу датедей и датедей нашего бунта, не вижу в их деятельности элементов разумности. Они хотят, чтобы «освободители», представлявшие в проч. Актари 17 октября 1905 года и 20 февраля и 23 марта 1906 года дано очень много. Казалось-бы, им надо было увидеть, что казавшиеся, хотя бы из боязни утраты популярности, стремились осуществить возмещенные реформы, превратить их в жизнь, наладить новый строй и и признать их как недовольные. Это было бы разумно и поспешительно. Но это и рассчитывал гр. Витте, рассуждав-

шим и снова приобретенным ценою поворотом германской прови владения в Восточных, но в сь таковы трудные завоевания национальное единство и наше международное могущество. Франция была уже сплоченным и сильным государством, когда Германия и Италия представляли лишь географические понятия; она казалась прочной армией глыбой между двух мозаичных досок. При каждом столкновении с одним из этих соседей, она естественно становилась сильнее их. В продолжение столетий французская политика вышивалась во внутреннем дѣла Германии и кончалась это лишь в 1870 году, когда Германия удалось восстановить свои прежние границы и одновременно установить внутреннее единство. Это последнее обстоятельство было, чѣм обладание Мелуа за Страсбургом, послужило препятствием к тому, чтобы германцы пограничные области отдались притязаниям какой нибудь иностранной державы. Опираясь на тройственный союз, Италия также получила возможность сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Мне кажется, что мы все, правые и левые, желаем, чтобы съ завтрашнего дня, у нас в России, не было бы никаких преград к тому, чтобы мы могли сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Мне кажется, что мы все, правые и левые, желаем, чтобы съ завтрашнего дня, у нас в России, не было бы никаких преград к тому, чтобы мы могли сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Мне кажется, что мы все, правые и левые, желаем, чтобы съ завтрашнего дня, у нас в России, не было бы никаких преград к тому, чтобы мы могли сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Проф. И. С. Соколов.

Замѣтки.

ХСУ.

Сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей».

Принимая на минуту во внимание планы и замыслы их старых друзей. Неужели они видят достижение осуществления их намерений? Совершенно ясно, что это невозможно. Или возмате главных задумавших друзей и попоминать—сердце. Неужели они серьезно думают, что издается разрушить тысячелетнюю русскую государственность и на место ее воздвигнуть какую то республику с преобладающим и господствующим значением народа? Или, что это—большая фантазия.

При всем желании, и рвительности по поводу датедей и датедей нашего бунта, не вижу в их деятельности элементов разумности. Они хотят, чтобы «освободители», представлявшие в проч. Актари 17 октября 1905 года и 20 февраля и 23 марта 1906 года дано очень много. Казалось-бы, им надо было увидеть, что казавшиеся, хотя бы из боязни утраты популярности, стремились осуществить возмещенные реформы, превратить их в жизнь, наладить новый строй и и признать их как недовольные. Это было бы разумно и поспешительно. Но это и рассчитывал гр. Витте, рассуждав-

шим и снова приобретенным ценою поворотом германской прови владения в Восточных, но в сь таковы трудные завоевания национальное единство и наше международное могущество. Франция была уже сплоченным и сильным государством, когда Германия и Италия представляли лишь географические понятия; она казалась прочной армией глыбой между двух мозаичных досок. При каждом столкновении с одним из этих соседей, она естественно становилась сильнее их. В продолжение столетий французская политика вышивалась во внутреннем дѣла Германии и кончалась это лишь в 1870 году, когда Германия удалось восстановить свои прежние границы и одновременно установить внутреннее единство. Это последнее обстоятельство было, чѣм обладание Мелуа за Страсбургом, послужило препятствием к тому, чтобы германцы пограничные области отдались притязаниям какой нибудь иностранной державы. Опираясь на тройственный союз, Италия также получила возможность сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Мне кажется, что мы все, правые и левые, желаем, чтобы съ завтрашнего дня, у нас в России, не было бы никаких преград к тому, чтобы мы могли сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Мне кажется, что мы все, правые и левые, желаем, чтобы съ завтрашнего дня, у нас в России, не было бы никаких преград к тому, чтобы мы могли сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Мне кажется, что мы все, правые и левые, желаем, чтобы съ завтрашнего дня, у нас в России, не было бы никаких преград к тому, чтобы мы могли сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Проф. И. С. Соколов.

Замѣтки.

ХСУ.

Сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей».

Принимая на минуту во внимание планы и замыслы их старых друзей. Неужели они видят достижение осуществления их намерений? Совершенно ясно, что это невозможно. Или возмате главных задумавших друзей и попоминать—сердце. Неужели они серьезно думают, что издается разрушить тысячелетнюю русскую государственность и на место ее воздвигнуть какую то республику с преобладающим и господствующим значением народа? Или, что это—большая фантазия.

При всем желании, и рвительности по поводу датедей и датедей нашего бунта, не вижу в их деятельности элементов разумности. Они хотят, чтобы «освободители», представлявшие в проч. Актари 17 октября 1905 года и 20 февраля и 23 марта 1906 года дано очень много. Казалось-бы, им надо было увидеть, что казавшиеся, хотя бы из боязни утраты популярности, стремились осуществить возмещенные реформы, превратить их в жизнь, наладить новый строй и и признать их как недовольные. Это было бы разумно и поспешительно. Но это и рассчитывал гр. Витте, рассуждав-

шим и снова приобретенным ценою поворотом германской прови владения в Восточных, но в сь таковы трудные завоевания национальное единство и наше международное могущество. Франция была уже сплоченным и сильным государством, когда Германия и Италия представляли лишь географические понятия; она казалась прочной армией глыбой между двух мозаичных досок. При каждом столкновении с одним из этих соседей, она естественно становилась сильнее их. В продолжение столетий французская политика вышивалась во внутреннем дѣла Германии и кончалась это лишь в 1870 году, когда Германия удалось восстановить свои прежние границы и одновременно установить внутреннее единство. Это последнее обстоятельство было, чѣм обладание Мелуа за Страсбургом, послужило препятствием к тому, чтобы германцы пограничные области отдались притязаниям какой нибудь иностранной державы. Опираясь на тройственный союз, Италия также получила возможность сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Мне кажется, что мы все, правые и левые, желаем, чтобы съ завтрашнего дня, у нас в России, не было бы никаких преград к тому, чтобы мы могли сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Мне кажется, что мы все, правые и левые, желаем, чтобы съ завтрашнего дня, у нас в России, не было бы никаких преград к тому, чтобы мы могли сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Мне кажется, что мы все, правые и левые, желаем, чтобы съ завтрашнего дня, у нас в России, не было бы никаких преград к тому, чтобы мы могли сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Проф. И. С. Соколов.

Замѣтки.

ХСУ.

Сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей».

Принимая на минуту во внимание планы и замыслы их старых друзей. Неужели они видят достижение осуществления их намерений? Совершенно ясно, что это невозможно. Или возмате главных задумавших друзей и попоминать—сердце. Неужели они серьезно думают, что издается разрушить тысячелетнюю русскую государственность и на место ее воздвигнуть какую то республику с преобладающим и господствующим значением народа? Или, что это—большая фантазия.

При всем желании, и рвительности по поводу датедей и датедей нашего бунта, не вижу в их деятельности элементов разумности. Они хотят, чтобы «освободители», представлявшие в проч. Актари 17 октября 1905 года и 20 февраля и 23 марта 1906 года дано очень много. Казалось-бы, им надо было увидеть, что казавшиеся, хотя бы из боязни утраты популярности, стремились осуществить возмещенные реформы, превратить их в жизнь, наладить новый строй и и признать их как недовольные. Это было бы разумно и поспешительно. Но это и рассчитывал гр. Витте, рассуждав-

шим и снова приобретенным ценою поворотом германской прови владения в Восточных, но в сь таковы трудные завоевания национальное единство и наше международное могущество. Франция была уже сплоченным и сильным государством, когда Германия и Италия представляли лишь географические понятия; она казалась прочной армией глыбой между двух мозаичных досок. При каждом столкновении с одним из этих соседей, она естественно становилась сильнее их. В продолжение столетий французская политика вышивалась во внутреннем дѣла Германии и кончалась это лишь в 1870 году, когда Германия удалось восстановить свои прежние границы и одновременно установить внутреннее единство. Это последнее обстоятельство было, чѣм обладание Мелуа за Страсбургом, послужило препятствием к тому, чтобы германцы пограничные области отдались притязаниям какой нибудь иностранной державы. Опираясь на тройственный союз, Италия также получила возможность сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Мне кажется, что мы все, правые и левые, желаем, чтобы съ завтрашнего дня, у нас в России, не было бы никаких преград к тому, чтобы мы могли сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Мне кажется, что мы все, правые и левые, желаем, чтобы съ завтрашнего дня, у нас в России, не было бы никаких преград к тому, чтобы мы могли сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Мне кажется, что мы все, правые и левые, желаем, чтобы съ завтрашнего дня, у нас в России, не было бы никаких преград к тому, чтобы мы могли сблизиться с Францией, но она была за все незначительна. Вплоть до того, что германскому патриотизму трудно примириться с настоящим положением дѣла, и въ особенности с пробуждением германского самосознания. Это не вытеснил и мароккский инцидент, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший, къ общему удовольствию доказавший.

Проф. И. С. Соколов.

Замѣтки.

ХСУ.

Сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей», сколько и на какую деятельность наших «освободителей».

Принимая на минуту во внимание планы и замыслы их старых друзей. Неужели они видят достижение осуществления их намерений? Совершенно ясно, что это невозможно. Или возмате главных задумавших друзей и попоминать—сердце. Неужели они серьезно думают, что издается разрушить тысячелетнюю русскую государственность и на место ее воздвигнуть какую то республику с преобладающим и господствующим значением народа? Или, что это—большая фантазия.

При всем желании, и рвительности по поводу датедей и датедей нашего бунта, не вижу в их деятельности элементов разумности. Они хотят, чтобы «освободители», представлявшие в проч. Актари 17 октября 1905 года и 20 февраля и 23 марта 1906 года дано очень много. Казалось-бы, им надо было увидеть, что казавшиеся, хотя бы из боязни утраты популярности, стремились осуществить возмещенные реформы, превратить их в жизнь, наладить новый строй и и признать их как недовольные. Это было бы разумно и поспешительно. Но это и рассчитывал гр. Витте, рассуждав-

ИЗЪ МИРА НАУКИ.

Вопрос о множественности обитателей миров и жизни на других небесных светилах, поставленный на естественно-научную почву.

17 февраля 1600 г., протоминиши не мало дѣла въ творцах цивилизации, была сожжена въ Римъ жившая на востокъ знаменитый итальянский философ Джорджио Бруно, какъ еретикъ, утверждавший (въ этомъ состоялъ главный пунктъ обвинения), что помимо земли въ необъятных пространствах вселенной существуют и другие миры, обитаемые разумными существами.

Но съ тѣхъ поръ прошло три столѣтія, времена изменились, человечество уже успело сбросить съ себя то, долгие времена тащилось надъ его нисыю, предрассудковъ и преубѣждений, и въ настоящее время может спокойно высказывать свои взгляды относительно возможности существования обитаемых мировъ, нисколько не рискуя быть обвиненнымъ въ кощунствѣ и «потресении совѣсти».

Вопрос о множественности обитаемых мировъ разгорѣлся въ последнее время съ новою силой по поводу открытій «канала» на поверхности Марса, сдѣланнаго знаменитымъ итальянскимъ астрономомъ профессоромъ Сципарелли (Schiaparelli).

Существованіе «канала» на Марсѣ (о которомъ мы уже не разъ бесѣдовали въ читателемъ) послужило выновою для цѣлаго ряда фантастическихъ предположеній, но мы должны здѣсь принципиально указать на отъ разбора безчисленныхъ гипотезъ, предположеній для объясненія курьезнаго астрономическаго феномена, такъ какъ при совершенно состояніи нашихъ извѣстныхъ данныхъ вопросъ о томъ, представляютъ ли «каналы» искусственныя сооруженія, являющіяся естественными течениями, образованными на поверхности ближайшей земной планеты, или могутъ быть разрывами въ ту или иную сторону.

Но тамъ, гдѣ чисто-астрономическія наблюденія отказываются служить намъ и могутъ лишь запутать дѣло, немалую помощь оказываютъ намъ современные успѣхи и методы физики и химіи, уже успѣвшие обогатить науку весьма новыми положительными результатами касательно строения матеріи въ небесныхъ пространствахъ.

Такъ, напримеръ, спектральный анализъ—одно изъ сильнѣйшихъ научныхъ завоеваній девятнадцатаго столѣтія, сдѣланное германскимъ ученымъ профессоромъ Бунзенемъ и Кирхоффомъ—даетъ астрофизикъ важное средство получить ясное представление объ элементахъ, изъ которыхъ построено небесное свѣтло, по спектральнымъ признакамъ, отнесеннымъ отъ нашего глаза на малюсенькія ниточки изъ газа на поверхности спектральному анализу, мы знаемъ теперь—и притомъ съ неограниченною достоверностью—что въ тѣла, находящіяся въ необъятныхъ пространствахъ вселенной, будутъ-ли то бѣстанныя солнца (звѣзды), или живущія свѣта планеты, кометы, или же необъятныя туманности, составлены изъ тѣхъ же химическихъ элементовъ, какъ и наша земля.

На обитаемой нами планетѣ—землѣ существуютъ не мало элементовъ, которые до сего послѣдняго времени были намъ совершенно неизвѣстны (например, аргонъ, криптонъ, неонъ, галій и др. газы, найденные лишь весьма недавно въ атмосферномъ воздухѣ), а въ некоторыхъ по всей вѣроятности еще ожидаютъ своего открытія. Это дѣла намъ полное основаніе предполагать, что и на другихъ мирахъ существуютъ еще большіе разнообразіе видовъ живыхъ (модифицированныхъ) веществъ, для насъ совершенно неизвѣстныхъ, хотя съ другой стороны, мы полагаемъ, что эти «рѣдкіе» элементы не играютъ преобладающей роли въ составѣ небесныхъ свѣтилъ, такъ какъ представляютъ крайне ничтожное процентное отношеніе по сравнению съ элементами, широко

распространенными во всемъ мірозданіи. Спектральный анализъ показалъ, что въ небесныхъ свѣтилкахъ преобладаютъ тѣ же элементы, которые намъ лучше извѣстны и на землѣ; на первомъ мѣстѣ стоятъ водородъ, водородъ, азотъ, углеродъ—«четыре столпа», на которыхъ построена вся органическая жизнь, а затѣмъ натрій, калий, желѣзо, никкель, марганецъ, сѣра, фосфоръ, хлоръ, бромъ и другіе элементы, широко распространенные на земной поверхности и которые въ газообразномъ состояніи свѣтятся на отдаленнѣйшихъ неподвижныхъ звѣздахъ. Такимъ образомъ, всѣ данныя спектральнаго анализа приводятъ насъ къ необходимости вывести, что всѣ миры, разбросанные на необъятныхъ пространствахъ вселенной, какъ-бы отъчасти ихъ одного и того же матеріала».

Вся совокупность нашихъ знаній объ окружающей природѣ приводитъ насъ къ убѣжденію, что на всемъ пространствѣ вселенной проявляются одни и тѣ же физическіе законы, что тяготѣние (взаимное притяженіе тѣлъ), центробѣжная сила и т. п. дѣйствуютъ не только на землѣ, но и на отдаленной отъ насъ планетной системѣ Сприуса, свѣтъ отъ котораго, пробывъ со скоростью 280,000 верстъ въ секунду, доходить до глаза земного наблюдателя лишь по прострѣтамъ четырехъ лѣтъ. Мы вынуждены прити также къ строго-логическому выводу, что при однихъ и тѣхъ же температурахъ, элементы должны вступать въ одинаковыя химическія соединенія».

По образованію сложныхъ химическихъ соединеній, представляющихъ необходимое условие для органической жизни, вступаютъ въ химическія реакціи, по современной атомистической теоріи, представляющія собою приложеніе молекулы другъ къ другу, ведущее къ взаимно-группированію атомовъ. Многочисленные опыты, произведенные при низкихъ температурахъ жидкаго воздуха, обнаруживаютъ замѣтное и затѣмъ приносящее химическія реакціи.

удачное для органической жизни, вступаютъ въ реакціи въ высокой температурѣ названнаго жара, и въ сильномъ холодѣ.

При высокихъ температурахъ атомы въ химическія соединенія распадаются на ихъ составныя элементы, переходя въ газообразную форму. Такъ, напр., при крайнихъ предѣлахъ высокой температуры вода «диссоциируетъ», говоря иначе—распадается на отдельные атомы водорода и кислорода, которые уже не въ состояніи соединяться между собою въ молекулу воды. Но неждъ, гдѣ процессъ охлажденія уже успѣлъ достаточно продвинуться впередъ, должна быть допущена возможность образованія атомовъ водорода и кислорода, хотя послѣднее можетъ и не случиться, если встрѣтятся другъ элементъ (например, натрій), представляющіе гораздо болшую степень химическаго притяженія (средства), къ водороду, чѣмъ эти атомы газа другъ къ другу. По мнѣнію физиковъ, для возникновенія сложныхъ химическихъ соединеній является и предѣльный холодъ. При нижней границѣ температуръ, такъ называемой «абсолютной нуль», т. е.—273° С. всенія молекулы молекулы прекращаются, но это не значитъ, что наступленіе этого предѣла значитъ окончаніе подвижности вещества».

Если мы признаемъ возможность существованія воды въ жидкомъ состояніи на другихъ мирахъ, то мы вытѣснимъ съ тѣмъ вмѣстѣ на лице одно изъ важнѣйшихъ условій для проявленія органической жизни. Съ этой точки зрѣнія, самый крайній предѣлъ, при которомъ возможна жизнь организмовъ, долженъ соответствовать температурѣ, при которой вода переходитъ въ ледъ. Химическія реакціи, по современной атомистической теоріи, представляющія собою приложеніе молекулы другъ къ другу, ведущее къ взаимно-группированію атомовъ. Многочисленные опыты, произведенные при низкихъ температурахъ жидкаго воздуха, обнаруживаютъ замѣтное и затѣмъ приносящее химическія реакціи.

парь, ибо въ этотъ моментъ молекулы воды съ непереносимой силой отталкиваются другъ отъ друга и разрываютъ оболочки вѣдчатости».

Исходя изъ логическаго постулата, что «одинаковыя причины вызываютъ одинаковыя сдѣянія», мы должны допустить, что и на другихъ мирахъ тѣла могутъ существовать органическая жизнь. Подобное допущеніе находить себѣ еще болшую опору въ томъ, что, такъ извѣстна, «органическія» вещества, проявляемыя прежде исключительно продуктомъ жизнедѣятельности животныхъ и растений, приготовляются въ настоящее время химиками изъ чисто-неорганическихъ соединеній путемъ химическаго синтеза, но не только даже и такихъ необычайно сложныхъ соединеній, каковы жиры и белковыя вещества. Съ тѣхъ поръ, какъ благодаря дружной работѣ современныхъ химиковъ руднаго стѣна, отдаленная «органическое» отъ «неорганическаго», во всемъ его происхожденіи жизни уже начинаютъ выходить изъ области міровыхъ загадокъ.

Противники механическаго взгляда на жизнь утверждаютъ, что въ природѣ ни разу не наблюдалось возникновенія живыхъ существъ изъ мертвой неорганической матеріи (такъ называемая «иррегулярная» зародковость) и что даже при самыхъ сильныхъ увеличеніяхъ микроскопа, никому еще не удалось наблюдать образованія живаго организма (напр., бактерій) изъ названнаго сочетанія неорганическихъ веществъ.

*) При атмосферномъ давленіи на поверхности земли, переходъ воды въ паръ при критич. температурѣ вѣдетъ при 100° С., при высшихъ другихъ давленіяхъ отъ граница перекидывается выше или ниже. При увеличенномъ давленіи вода кипитъ при болше высокой температурѣ, при уменьшенномъ—наоборотъ. Такъ, напр., въ Марсѣ, по всей вѣроятности, вода кипитъ уже приблизительно при 60° С., а при громадномъ давленіи, которое должно проявлять необычайно высокая атмосфера на Юпитерѣ, точка кипенія соответствовать еще болше высокой температурѣ.

Противъ этого соврѣменные гетерогенности (приверженцы ученія о происхожденіи зародковъ) возражаютъ, что, по всей вѣроятности, подобныя «акты творенія» прежде вытѣснены, но по позднейшему продукту настолько вытѣснены вытѣснены, что не могутъ быть усмотрѣны простѣйшими глазами».

Высоко же ученъ странно утверждать, что жизнь принадлежитъ некоей единственной формѣ, достигающей высшаго ступеня своего развитія въ «человѣчествѣ» существахъ. Но если бы на другихъ планетахъ и окрестностяхъ существа, подобныя намъ, то эти существа необходимо должны обладать совершенно иномъ организмомъ, чѣмъ земные обитатели. Не случится забывать, что вся наша организмы происходятъ изъ тѣхъ же элементовъ, что и организмъ земнаго мира, отъ водороднаго свѣта тѣлеса на землѣ (какъ и приной функцией массы планеты), отъ плотности и средней температуры атмосферы и отъ дѣйствія суммарнаго извѣстныхъ факторовъ, которые проявляютъ себѣ неиз

